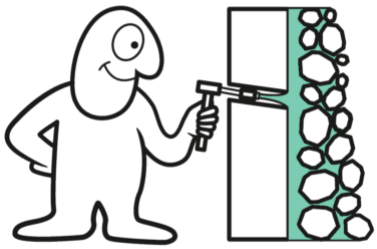
+49 6239 - 99 78 20
office@arcan.biz

Image not found or type unknown

## SCHLEIERINJEKTION

ist die Injektion einer wasserdichten Schicht, die eine Dichtungsmembran um das Gebäude herum bildet



Unter Schleierinjektion versteht man die Injektion einer wasserdichten Schicht, einer so genannten Dichtungsmembran, direkt hinter dem Baukörper. Diese wasserdichte Schicht bildet eine Barriere zwischen Wand und Boden, Sohle und Boden oder Tunnelschale und Fels. Diese Schicht ist elastisch und bei Kontakt mit Wasser quellfähig. Die Anwendung hinter der Gebäudestruktur ist eine Gelschleierinjektion. Gelvorhänge bilden eine Gelmembran und dichten Bodenplatten, Wände und Tunnelverkleidungen dauerhaft ab.
Schleierinjektionen, die eine Gelmembran außerhalb der Gebäudestruktur erzeugen und Bodenplatten und Wände dauerhaft abdichten.
Diese kosteneffiziente Methode dichtet ohne Graben oder Aushub ab. Sie haben die Wahl zwischen Acrylat- und Polyurethan-Gelen. Mit Polygel PU 660 bietet ARCAN ein verarbeitungsfertiges PUR-Gel mit einer handelsüblichen 2-Komponenten-Pumpe an, alternativ ist ein PUR-Gelkonzentrat erhältlich. HydroBloc Polygel 530 ist ein Gel auf Acrylatbasis mit cleveren Additiven und einem neuen Instant-Pulverbeschleunigersystem, das die Anzahl der Komponenten reduziert. Dieses System eignet sich für alle Acrylatgelanwendungen, von langsam härtend bis schnell härtend, ein Wechsel des Geltyps ist nicht erforderlich, es genügt die Wahl des geeigneten Additivs und/oder Beschleunigers.

## SCHLEIERINJEKTION

| NAME DES PRODUKTS | TECHNOLOGIE | ANWENDUNG | VORTEIL |
|---|---|---|---|
| HydroBloc Polygel 530 | Acrylat-Gel<br>1 Komp; 2-Komponenten-Pumpe | Wasserstopp<br>Schleierinjektion<br>Baugrubenabdichtung<br>Fugenabdichtung<br>Rissinjektion<br>Reparatur von Abwasserkanälen und Schächten<br>Tunnel-Injektion<br>Injektion zur Abdichtung | Reaktionszeiten zwischen 10s – 120 Minuten<br>Ausgezeichnetes Eindringvermögen<br>Kontrolliertes Quellen<br>Einfache Verarbeitung<br>Chemische Beständigkeit<br>Mechanische Widerstandsfähigkeit |
| NAME DES PRODUKTS | TECHNOLOGIE | ANWENDUNG | VORTEIL |
| HydroBloc Polyblend 540 | Acrylat-Additive<br>1 & 2-Komponenten-Pumpe | Wasserstopp<br>Schleierinjektion<br>Baugrubenabdichtung<br>Fugenabdichtung<br>Rissinjektion<br>Reparatur von Abwasserkanälen und Schächten<br>Tunnel-Injektion<br>Injektion zur Abdichtung | Elastizität<br>Reißfestigkeit<br>Reduzierte Schrumpfung |
| NAME DES PRODUKTS | TECHNOLOGIE | ANWENDUNG | VORTEIL |
| HydroBloc Polygrout 650 | PUR Gel<br>2-Komponenten-Pumpe | Scheierinjektion<br>Wasserstopp<br>Injektion zur Abdichtung<br>Spundwand Abdichtung<br>Schlitzwand Abdichtung<br>Bohrpfahlwand Abdichtung<br>Reparatur von Abwasserkanälen und Schächten<br>Konsolidierung der Tunnelwand<br>Tunnelschirm-Injektion<br>Boden-, Felsstabilisierung | Konzentrat<br>Elastisch<br>Reißfest<br>Quellfähig |
| NAME DES PRODUKTS | TECHNOLOGIE | ANWENDUNG | VORTEIL |
| HydroBloc Polygel PU 660 | PUR Gel<br>2-Komponenten-Pumpe | Scheierinjektion<br>Wasserstopp<br>Injektion zur Abdichtung<br>Spundwand Abdichtung<br>Schlitzwand Abdichtung<br>Bohrpfahlwand Abdichtung<br>Reparatur von Abwasserkanälen und Schächten<br>Konsolidierung der Tunnelwand<br>Tunnelschirm-Injektion<br>Boden-, Felsstabilisierung | Standard 2 Komp. Pumpe<br>Elastisch<br>Reißfest<br>Schnelle Aushärtung<br>Quellfähig |

| NAME DES PRODUKTS | TECHNOLOGIE | ANWENDUNG | VORTEIL |
|---|---|---|---|
| SiliBond SI 711 | Silikat-Gel<br>2-Komponenten-Pumpe | Sohleabdichtung<br>Boden-, Felsstabilisierung<br>Füllung von Hohlräumen<br>Baugrubenabdichtung<br>Injektion zur Abdichtung<br>Schleierinjektion | Keine Alkalität<br>Keine Synärese |
| SiliBond Si 714 reactive | Silikat-Gel<br>1 & 2-Komponenten-Pumpe | Stabilisierung des Bodens<br>Schleierinjektion<br>Vorfeldverfestigung<br>Schirminjektion<br>Bodenstabilisierung<br>Baugrubenabdichtung<br>Sohleabdichtung | Niedrige Viskosität<br>Nicht schrumpfend<br>Starr<br>Abdichtung gegen Wasser<br>Steinähnliches Material<br>Verstärkung |

ARCAN GmbH
Kleinniedesheimer Str. 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Germany

+49 6239 - 99 78 20
office@arcan.biz
arcan.biz

